

СТАНОВИЩЕ

от доц. Милка Аспарухова Нашар, дф

Катедра по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика
Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна
Относно процедура за заемане на **академична длъжност „Доцент“**
по научната специалност **„Биохимия“**

в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.3. Биологически науки

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 07/23.01.2024г. за нуждите на катедра „Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика“, Факултет по фармация на Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна. Участвам в състава на Научното жури по конкурса, избрано с решение на ФС (Протокол № 71/28.02.2024 г.) и назначено със Заповед № Р-109-119/22.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет – Варна. Единствен кандидат в конкурса е **гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова, дб**. На първо заседание на Научното жури съм определена да изготвя становище по конкурса.

Представени са всички необходими документи, съгласно ЗРАС на Република България и на ПРАС на Медицински университет – Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

2. Образование и кариерно развитие

Деяна Ванкова е се дипломира като магистър по Молекулярна биология в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ през 2004 г. Започва професионалния си път като медицински представител в „Чайкафарма – висококачествените лекарства“ АД, а в периода 2004-2008 г. работи като лабораторен специалист в СЖС -България” ЕООД, където усвоява високоспециализирани молекулярно биологични методи.

През 2008 г. е зачислена като редовен докторант към Катедрата по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, а през 2009 г. е назначена като асистент в същата катедра. След защита на дисертационен труд през 2015 г. на Деяна Ванкова е присъдена ОНС „Доктор“ по научната специалност „Биохимия“, а след конкурс от 2016 и до момента тя е главен асистент в Катедрата по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика. Има придобита специалност по „Биохимия“.

3. Учебно-преподавателска дейност.

Главен асистент Ванкова има 15 години преподавателски стаж, а от приложената от Учебен отдел справка се вижда, че средната ѝ аудиторна натовареност за последните 5 години е 400 учебни часа.

Преподавателската дейност на Деяна Ванкова включва водене на упражнения по биохимия на студенти от специалностите “Медицина – на български и английски език, „Дентална медицина“ - на български и английски език и специалност „Фармация“. Възлагани са ѝ единични лекции по няколко СИД за студенти от специалностите Медицина (на български и английски език) и Фармация. Включва се с отделни лекции в

преподаването на магистърските програми „Трансфер на технологии и иновации във фармацията“, „Козметология“ и „Изкуствен интелект в биомедицината“.

4. Научно-изследователска дейност

В своята научно-изследователска дейност гл. ас. Деяна Ванкова е усвоила знания и умения за работа с клетъчни култури и експериментални животни и за провеждане на интервенционални проучвания при здрави доброволци и пациенти. Благодарение на отличното владение на високоинформативни молекулярно биологични и биохимични методи и добрата теоретична подготовка Ванкова провежда задълбочени изследвания за оценка измененията на биохимичните и транскрипционните нива на избрани молекулни и молекулно-генетични маркери, апробиране и оптимизиране на методи за изолиране на РНК от клетъчни култури, от животински и човешки биопсични препарати, от човешки периферни мононуклеарни клетки, както и прилагане на *in vitro* и *in vivo* методи за анализ на лечебни растения и биологично активни вещества.

4.1. Приноси на научните трудове

Научната дейност на гл. ас. Деяна Ванкова обхваща следните тематични области:

1. Изследване на биомаркери при социално значими заболявания
2. Изследване на антиоксидантните и противовъзпалителни свойства на лечебни растения и биологично активни вещества *in vitro* и *in vivo*.

По **първото тематично направление** Ванкова работи в колаборация с клинични катедри в рамките на няколко интердисциплинарни проекта. Значими приноси с оригинален научен и научно-приложен характер са:

- Идентифицирана е група молекулни маркери за оценка на ендотелната дисфункция при пациенти с метаболитен синдром
- Установена е връзка между експресионните нива на матриксните Гла протеини с нарушена регулация на липидния метаболизъм при сърдечно-съдови патологии
- Установена е ролята на дефицитът на витамин D като независим рисков фактор за оценка тежестта на сърдечно-съдовата патология и повишеното коронарно отлагане на калций

Основните приноси по **второто направление** са свързани с изследване на антиоксидантните и противовъзпалителни свойства на лечебни растения и биологично активни вещества *in vitro* и *in vivo*:

- В различни модели върху чисти клетъчни линии на миши макрофаги и преадипоцити са доказани антиоксидантни, противовъзпалителни и адаптогенни свойства на екстракти от билките камшик и бязак
- Установен е антихиперлипидемичен ефект на билката камшик при експериментални животни

4.2. Научометрични показатели и изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ) за заемане на академична длъжност „Доцент“

Представените трудове за участие в конкурса отразяват научно-изследователската дейност на Деяна Ванкова в периода от придобиване на ОНС „Доктор“ до сега. В изпълнение на МНИ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Биохимия“ по **показател А1** е представена диплома за

присъдена ОНС „Доктор“ и съгласно МНИ за настоящия конкурс това носи необходимите **50 точки** по този показател. Главен асистент Ванкова е представила 1 хабилитационен труд (монография) в **показател В (100 точки)**, 14 пълнотекстови публикации в списания индексирани в Web of Science/Scopus в **показател Г7** и 2 глави от книги в **показател Г8 (общо от Г7 и Г8, 255 точки)**. В допълнение, кандидатката е приложила три публикации на английски език в научни списания на университетското издателство на Медицински университет – Варна, извън изискуемите МНИ за заемане на АД „Доцент“. От приложения доказателствен материал за цитиранията се вижда, че и по **показател Д** кандидатката покрива МНИ с 27 цитирания, които се **равняват на 54 точки**.

При сравнение на МНИ за заемане на АД „Доцент“ с данните представени в академичната справка на Ванкова е видно, че тя напълно покрива тези изисквания (Таблица 1).

Таблица 1. Обобщени количествени наукометрични показатели на гл. ас. Деяна Ванкова, сравнени с МНИ

Група показатели	МНИ	Справка на гл. ас. Ванкова
А	50	50
В	100	100
Г	200	255
Д	50	54
Общо за АД „Доцент“	400	459

Извън МНИ са представени четири учебни помагала по биохимия за студенти от специалности Медицина (английски език), Дентална медицина (български и английски език) и Фармация, в които Ванкова е съавтор, участия в 9 научни конференции в чужбина и 13 научни форума в България, както и участия в 10 научни проекта, както един от тях е с международно финансиране, а 4 са финансирани от Фонд Научни изследвания, МОН.

5. Лични впечатления

Личните ми впечатления за Деяна са базирани на съвместната ни научна и преподавателска работа в продължение на 15 години. Познавам я като много изпълнителна и отговорна в работата си, коректна и етична към колегите си. Тя винаги е била високо оценявана и от студентите като компетентен преподавател, проявяващ интерес към техните проблеми и успеваемост. В работата си като административен асистент на катедрата в продължение на 8 години, Деяна успя да се изяви като организиран и колаборативен колега. Както личните ми впечатления, така и приложеният за конкурса доказателствен материал представят Деяна Ванкова като

изграден учен със солидни познания в областта на биохимията и молекулярната биология, уважавана от своите колеги студенти.

6. Заключение

Въз основа на представените документи и доказателствен материал считам, че гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова, дб е изграден специалист, учен и преподавател. Със своята отлична професионална квалификация и преподавателски опит тя отговаря на всички изисквания на ЗРАС в Република България и на Правилника на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Давам своята положителна оценка и с убеденост предлагам на почитаемите членове на Научното Жури да гласуват положително гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова, дб да заеме академичната длъжност „Доцент” по научна специалност „Биохимия“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, за нуждите на катедра „Биохимия, молекулярна медицина и нутригеномика“ на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна.

29.05.2024 г.
гр. Варна

Член на научното жури:

(доц. Милка Нашар)

11/5
Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679